Cuando las anchoas se aparean, agitan el oceano y estimulan un ecosistema saludable, segun un estudio

CNN Wire - Español

24 abril 2022 domingo 4:03 PM EST

Copyright 2022 Cable News Network All Rights Reserved

Section: Mundo, Nacional

Length: 485 words

Byline: Rocio Munoz-Ledo

Dateline: (CNN Español)

Body

(CNN) - No se trata del tamano del pez, se trata del movimiento en el oceano.

Un nuevo estudio dirigido por investigadores de la Universidad de Southampton descubrio que cuando algunas especies de peces se ponen juguetonas, su actividad hace que las aguas de la Tierra se muevan, tanto como lo hace una gran tormenta.

Los investigadores analizaron la turbulencia oceanica durante 14 dias en Ria de Pontevedra, una ensenada costera en el noreste de Espana. Descubrieron que la turbulencia aumentaba de 10 a 100 veces cuando las anchoas se juntaban para aparearse durante la temporada de desove, y que la mezcla de aguas oceanicas causada por el acto sexual de los peces es tan eficiente como la causada por turbulencias geofisicas como tormentas, vientos, mareas y otros fenomenos naturales.

Aunque el clima estuvo tranquilo durante el periodo de estudio, la cria de anchoveta hizo que el agua estuviera tan turbulenta como si hubiera ocurrido una gran tormenta. Como muchos peces, las anchoas se reproducen a traves del desove, con las hembras liberando huevos y los machos liberando esperma para fertilizarlos.

Cual es el pescado mas saludable para comer? Las mejores opciones para ti y para el planeta

Los investigadores recolectaron muestras con pequenas redes de pesca, que encontraron huevos de anchoa europea recientemente desovados, una senal segura de que los peces se estaban reproduciendo cerca.

El estudio, publicado en la revista Nature Geoscience el 7 de abril, encontro que la capacidad de los peces para balancear los oceanos es mas fuerte cerca de la costa, donde las capas del oceano son menos profundas.

El oceano esta formado por multiples capas, con aguas mas ligeras y calidas en la parte superior y aguas mas densas y frias en la parte inferior. Mezclar las capas ayuda a hacer circular los nutrientes y el oxigeno, manteniendo el ecosistema en funcionamiento.

Los hallazgos contrastan con investigaciones previas que encontraron que la "biomezcla", como la causada por los peces, tiene un impacto minimo, especialmente en aguas abiertas.

"Creemos que la mezcla biologica fue intensa en nuestras observaciones porque la bahia esta altamente estratificada", dijo en un comunicado de prensa el Dr. Bieito Fernandez Castro, investigador de la Universidad de Southampton que dirigio el estudio. "La temperatura y otras propiedades varian significativamente a diferentes profundidades".

Cuando las anchoas se aparean, agitan el oceano y estimulan un ecosistema saludable, segun un estudio

El "comportamiento frenetico" del pez durante el apareamiento, encontraron los investigadores, arremolino las capas oceanicas estratificadas en la bahia.

Esta mezcla, ya sea causada por fuerzas naturales o por la vida marina, ayuda a hacer circular el oxigeno y los nutrientes y redistribuye la temperatura del agua, apoyando el funcionamiento saludable del ecosistema oceanico.

Rocio Munoz-Ledo

TM & © 2022 Cable News Network, Inc., a Time Warner Company. All rights reserved.

Load-Date: April 24, 2022

End of Document